BULLETIN OF BOTANICAL RESEARCH

第10卷，第3期 1990年7月
Vol.10, No. 3 July, 1990

中国蔷薇科新植物

谷粹芝

NEW TAXA OF ROSACEAE FROM CHINA

Ku Tsue-chih

〔提要〕 本文发表了蔷薇种二新种、一新变种、一新变型，即峨眉无尾果*Coluria omeiensis* Ku, sp. nov.；潭县花楸 *Sorbus guanxianensis* Ku, sp. nov.；光柱无尾果 *Coluria omeiensis* Ku var. *nanzhengensis* Yü et Ku, var. nov.；单花无尾果 *Coluria longifolia* Maxim. f. *uniflora* Ku, f. nov.

峨眉无尾果 新种 图1

Coluria omeiensis Ku, sp.nov.

Affinis *C. henryi* Batal., sed carpellis haud scrobiculato-verrucosis, breviter hirsutis, stylis basi pubescentibus, petalis luteis differt.

Herba perennis, 10—30cm alta. Folia omnia basilaria, interrupte pinnatisecta, petiolis inclusis 7—15cm longa, rhachibus sparse longe hirsutis; foliola sessilia, 4-10-juga, inaequalia, inferiora deorsum sensim minora, terminalia maxima, late ovata vel ovata, 2—6cm longa, 1.5—4.5cm lata, apice rotundata, basi cordata, margine obtuso-inciso-serrata, utrinque sparse villosa, lateralia minora usque ad 1cm longa, circ. 7mm lata, minima 2mm longa, utrinque longe hirsuta. Caules floriferi ad 21cm alti, longe hirsuti, folia basilaria superentes; flores 2—4, 2.1—3cm. diam.; bracteae saepe trilobae, raro irregulariter lobae, utrinque longe hirsutae; epicalycis lobi angute longe oblongi, 1—1.5mm longi, circ. 1mm lati, apice acuminati; sepala triangulato-lanceolata vel ovato-lanceolata, 6—8mm longa, 3—4mm lata, apice acuminata, cum eis longe hirsuta, epicalycibus longiora; petala lutea, obovata vel late ovata, 1—1.5cm longa, circ 1 cm lata, saepe apice biloba; stamina numerosa, fila-

本文作者工作单位：北京，中国科学院植物研究所 (Institute of Botany, Academia Sinica Beijing).
吴彰桦同志和王金凤同志为本文绘图，特此致谢.

mentis 5—6mm longis; carpella numerosa, dense breviter hirsuta, stylis erectis, basi pubescentibus, mox deciduis. Achenia longe ovoidea vel longe ellipsoidea, 1—1.5cm longa, dense breviter hirsuta.

Sichuan: Emei Shar, alt.2400m, 11 V 1957, G. H. Yang 55282 (**Holotypus** PF); ibidem, 11 V 1952, W. P. Fang 30486.

多年生草本，高10—30厘米。叶全部基生，羽状全裂，连叶柄长7—15厘米，总叶柄被长硬毛；小叶片无柄，4—10对，大小不等，顶生小叶片最大，向下变小；顶生小叶片宽卵形或卵形，长2—6厘米，宽1.5—4.5厘米，先端圆，基部心形，边缘有圆钝缺刻状锯齿，两面散生长柔毛；侧生小叶片极小，大者长约1厘米，宽约7毫米，小者仅2毫米，两面被长硬毛。花茎高于基生叶，高可达21厘米，被长硬毛；花2—4朵；苞片通常3浅裂，有时不规则浅裂，两面有长硬毛；花直径2.1—3厘米；付萼片窄长圆形，长1—3毫米，宽约1毫米，先端渐尖；萼片三角披针形或卵状披针形，长6—8毫米，宽3—4毫米，先端渐尖，比付萼片长大，萼片和付萼片外面均被长硬毛；花瓣黄色，倒卵形，长1—1.5厘米，宽约1厘米；雄蕊多数，花丝长5—6毫米；心皮多数，被短硬毛；花柱直立，最后脱落，基部被柔毛。瘦果长卵形或长椭圆形，长1—1.5厘米，被粗硬毛。

四川：峨眉山，海拔2400米，1957年6月11日，杨光辉55282（模式标本）；同地，1952年5月11日，方文培等30486。

本种和大头叶无尾果 *C. henryi* Batal. 相近似，唯本种心皮被短硬毛，而不是乳头状突起；花柱基部被毛；花瓣黄色，易于区别。

光柱无尾果 新变种

Coluria omeiensis Ku var. **nanzhengensis** Yü et Ku, var. nov.

A typo differt stylis basi glabris, petalis luteis vel albis.

Shanxi: Nanzheng, alt. 1200m, 19 VI 1973, H. X. Hou 429 (**Holotypus** FJSI).

Sichuan: Nanchuan, alt. 1600m, 11 V 1986, Exped. Jinfoshan 0197.

Guizhou: Jiangkou, alt. 2300m, 3 V 1964, Z. S. Zhang et al. 401700.

本变种与原变种区别为子房被毛，花柱基部无毛；花瓣白色或黄色。

陕西：南郑，海拔1200米，1973年4月19日，侯宽祥429（模式标本）。

四川：南川，海拔1600米，1986年5月11日，金佛山考察队0197。

贵州：江口，海拔2300米，1964年5月6日，张志松等401700。

注：中国植物志37：232. 1985；记载的大头叶无尾果 *C. henryi* Batal. 分布于湖北、四川、贵州，模式标本采自湖北巴东。作者在鉴定四川标本过程中，发现上述三个地区标本，形态特征差异很大：一种类型是子房外面有鳞片状突起，花柱无毛，花瓣白色，实属大头叶无尾果 *C. henryi* Batal. 分布于湖北西部和四川（南川）。第二种类型是子房被短硬毛，而不是鳞片状突起，花柱有毛，花瓣黄色，另立为峨眉无尾果 *C. omeiensis* Ku。分布于四川峨眉山。而另一种类型是子房被毛，花瓣白色或黄色，定成 *C. omeiensis* Ku var. *nanzhengensis* Yü et Ku 分布于陕西（南郑）、四川（南川）、贵州（江口）。上述三类不同的性状特征，分别定成不同的类群是比较合乎自然的，但是应该指出，四川南川地区植物分化很强烈，即出现子房外面有毛，也出现被鳞片状突起的两种现象，同时还有在同一子房即有鳞片状突起，又有类似毛状物的过渡现象；花瓣的颜色也即有黄色又有白色，因此，四川（南川）这个地区可能是这个类群的分化地。

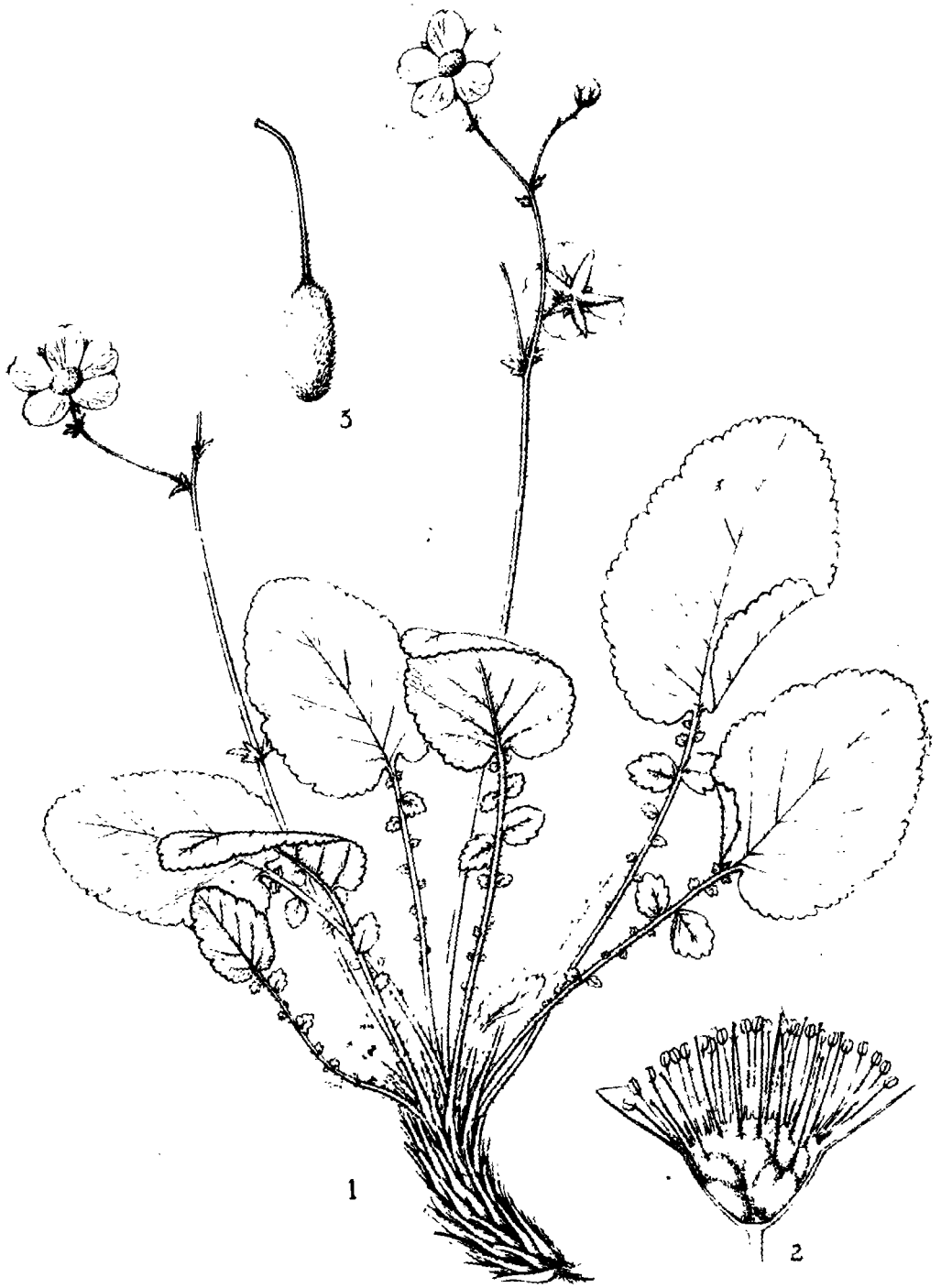

图1. 峨眉无尾果 Coluria omeiensis Ku.

植株×1； 2、花纵剖面×5； 3. 雌蕊×10。 （吴彰桦绘）

单花无尾果 新变型

Coluria longifolia Maxim f. **uniflora** Ku, f. nov.

A *f. longifolio* differt planta nana, non ultra 6 cm alta, floribus solitariis.

Sichuan: Zamtang, alt. 4600 m, 13VI 1961, S. Jiang 9009 (**Holotypus**, PE).

本变种与原变种区别为植株矮小，高不超过6厘米，花单生而不同。

四川：壤塘，海拔4600米，1961年6月13日，姜恕9009（模式标本）。

灌县花楸 新种 图2

Sorbus guanxianensis Ku, sp. nov. (Sect. Aira Pers)

Specis affinis *S. alnifolio* (Sieb. et Zucc.) K. Koch, aqua foliis margine obtuse serratis, basi cuneatis, nervis lateralibus 12-14-jugis, fructibus circ. 1.5cm longis differt.

Arbor decidua, parva, circ. 6 m alta. Ramuli teretes, annotini atro-brunnei, glabri, hornotini luteo-brunnei, subglabri; gemmae rubro-brunnei, ovoideae, apice acutae, squamis aliquot, imbricatis, late ovatis, subglabris. Folia simplicia, longe elliptica vel longe obovata, 9—20 cm longa, 4—8.5 cm lata, apice acuminata, basi cuneata, margine obtuse simpliciter serrulata, supra saturate viridia, glabra, subtus viridula, saepe glabra, nervis lateralibus 12-14-jugis, costa ut nervis lateralibus conspicue prominente; petioli breves, 6—10mm longi, saepe glabri. Corymbi multi-flori; pedicelli 5—6mm longi, cum pedunculis juventute pubescentes; stamina circ. 20. Fructus juventute pallide brunnei, ellipsoidei vel oblongi, 1—1.5cm diam., 1.4—1.9cm longi; pedicelli fructiferi 5—6mm longi cum pedunculis pilosi et pauce punctati; calycis lobi mox decidui, triangulati, circ. 1.5mm longi, 1.3mm lati, apice acuti, extus ut calycis tubus apice dense pubescentes.

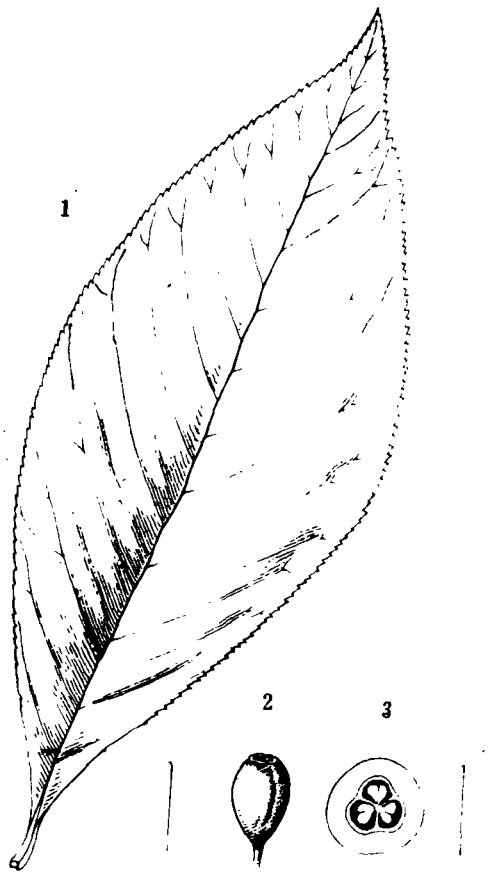

图 2. 灌县花楸 **Sorbus guanxianensis** Ku.
1. 叶片×1; 2. 果实×1; 果实横切面×2（王金凤绘）

Sichuan, Guanxian, 25 VIII 1987, T. Z. Fu et al. 2102 (**Holotypus** PE); ibidm, 5V

1987, Z. L. Zhao 0970.

落叶小乔木，高约6米。小枝圆柱形，黑褐色，无毛；当年生小枝黄褐色，通常无毛；冬芽红褐色，卵球形，顶端急尖，有数枚覆瓦状排列鳞片，鳞片宽卵形，近无毛。单叶，叶片长椭圆形或长倒卵形，长9—20厘米，宽4—8.5厘米，先端短渐尖，基部楔形，边缘有细钝锯齿，上面深绿色，无毛，下面淡绿色，通常无毛；叶脉12—14对，下面突起；叶柄短，长6—10毫米，通常无毛。复伞房花序，花梗长6—10毫米，总花梗和花梗有疏柔毛；雄蕊约20。幼果椭圆形或长圆形，直径1—1.5厘米，长1.4—1.9厘米，淡褐色，3—4室；萼片最后脱落，三角形，长约1.5毫米，宽约1.3毫米，先端钝，外面和萼筒顶端被白色柔毛；果梗长5—6毫米，和总果梗被柔毛，有极疏斑点；同地，1987年5月5日，赵志龙0970。

四川：灌县，1987年8月25日，付德志等2102（模式标本）。

本种外形和水榆花楸 *S. alnifolia* (Sieb. et Zucc.) K. Koch 相近似，唯本种叶片边缘有细钝锯齿，基部楔形，侧脉12—14对；果实长约1.5厘米，易于区别 。